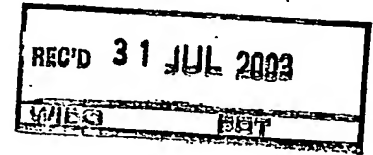


BR 03 / 00091



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**Ministério do Desenvolvimento, da Indústria e Comércio Exterior**  
**Instituto Nacional da Propriedade Industrial**  
**Diretoria de Patentes**

**CÓPIA OFICIAL**


**PARA EFEITO DE REIVINDICAÇÃO DE PRIORIDADE**

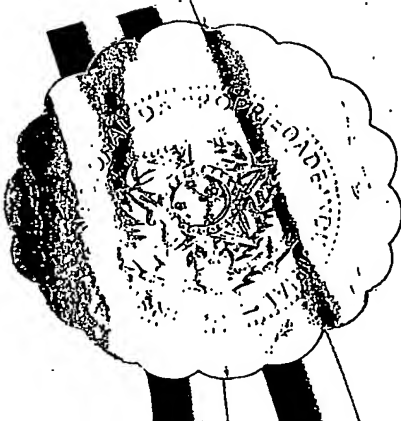
**PRIORITY  
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

O documento anexo, é a cópia fiel de um  
Pedido de Modelo de Utilidade  
Regularmente depositado no Instituto  
Nacional da Propriedade Industrial, sob  
Número MU 8201678-0 de 29/07/2002.

Rio de Janeiro, 16 de julho de 2003.

  
**GLORIA REGINA COSTA**  
Chefe do NUCAD  
Mat. 00449119



**BEST AVAILABLE COPY**

INPI - DEINPI/PR

29 III 1606 001034

DEPÓSITO  
DE PATENTE

MU8201678

Número (21)

# **DEPÓSITO**

Pedido de Patente ou de  
Certificado de Adição

**MU8201678-0**

depósito / /

Espaço reservado para etiqueta (número e data de depósito)

**Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:**

O requerente solicita a concessão de uma patente na natureza e nas condições abaixo indicadas:

## **1. Depositante (71):**

1.1 Nome: ZIVI S/A CUTELARIA ✓

1.2 Qualificação: SOCIEDADE BRASILEIRA

1.3 CNPJ/CPF: 92.749.217/0001-17

1.4 Endereço completo: R VISCONDE DE PELOTAS, 360 PASSO DAREIA PORTO ALEGRE RS 91030-530 BRASIL

1.5 Telefone: 51 358-5000

FAX: 51 358-5143

☐ continua em folha anexa

## **2. Natureza:**

☐ 2.1 Invenção

☐ 2.1.1 Certificado de Adição

☒ 2.2 Modelo de Utilidade

Escreva, obrigatoriamente e por extenso, a Natureza desejada: MODELO DE UTILIDADE

## **3. Título da Invenção, do Modelo de Utilidade ou do Certificado de Adição (54):**

DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ALICATE DE CUTÍCULAS OU SIMILAR

☐ continua em folha anexa

## **4. Pedido de Divisão do pedido nº. , de / /**

## **5. Prioridade Interna - O depositante reivindica a seguinte prioridade:**

Nº de depósito

Data de Depósito / /

(66)

## **6. Prioridade - O depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s):**

País ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito
		/ /
		/ /
		/ /

☐ continua em folha anexa

**7. Inventor (72):**

( ) Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação de seu(s) nome(s)  
(art. 6º § 4º da LPI e item 1.1 do Ato Normativo nº 127/97)

7.1 Nome: PAULO ROBERTO WURZEL

7.2 Qualificação: BRAS, CAS, INDUSTRIAL

7.3 Endereço: R NELSON DE OLIVEIRA LOPES, 370 VISTA ALEGRE CACHOEIRINHA RS  
BRASIL

7.4 CEP: 94945-430

7.5 Telefone (51) 358-5000

☐ continua em folha anexa

**8. Declaração na forma do item 3.2 do Ato Normativo nº 127/97:**

☐ em anexo

**9. Declaração de divulgação anterior não prejudicial (Período de graça):**  
(art. 12 da LPI e item 2 do ato Normativo nº 127/97)

☐ em anexo

**10. Procurador (74):**

10.1 Nome e CPF/CGC: MEGA MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

79.990.644/0001-24

10.2 Endereço: Av Senador Souza Naves, 143 - 2º Andar Curitiba PR

10.3 CEP: 80050-040

10.4 Telefone: 041 362-3700

**11. Documentos anexados (assinale e indique também o número de folhas):**  
(Deverá ser indicado o nº total de somente uma das vias de cada documento)

<input checked="" type="checkbox"/>	11.1 Guia de recolhimento	1 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.5 Relatório descritivo	4 fls.
<input checked="" type="checkbox"/>	11.2 Procuração	1 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.6 Reivindicações	1 fls.
	11.3 Documentos de prioridade	0 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.7 Desenhos	3 fls.
	11.4 Doc. de contrato de trabalho	0 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.8 Resumo	1 fls.
<input checked="" type="checkbox"/>	11.9 Outros (especificar):	AUTORIZAÇÃO DE INVENTOR			1 fls.
	11.10 Total de folhas anexadas:				12 fls.

**12. Declaro, sob penas da Lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras**

Curitiba, 29 JUL. 2002

Local e Data

MEGA Marcas e Patentes S/C LTDA

Marcos Aurélio de Jesus

Agente Assinada em Curitiba 00204

14  
109,00  
P/A

11.820.1678

**"DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ALICATE DE CUTÍCULAS OU SIMILAR"**

Refere-se a presente patente de modelo de utilidade a uma disposição introduzida em alicate de cutícula ou similar que permite a  
5 removibilidade das lâminas aos cabos de fixação das mesmas, através do acoplamento e/ou desacoplamento manual das espigas, de prolongamento das lâminas, às molas metálicas dispostas nas cavidades internas dos referidos cabos, conferindo desse modo ao usuário um alicate de cutícula ou similar, mais higiênico, mais prático no manuseio e na armazenagem e  
10 sobretudo, mais econômico.

Os alicates e outros instrumentos semelhantes convencionalmente utilizados são apresentados ao usuário de forma compacta, o que torna dispendiosa qualquer manutenção das lâminas, uma vez que a afiação ou concerto exigem um profissional capacitado para  
15 tanto, ou mesmo a troca integral do instrumento de alicate de cutícula ou similar. Ademais, a eficiente e efetiva higienização do alicate de cutícula ou similar no todo, através do processo de esterilização, acaba por danificar os demais componentes do instrumento, que em verdade não necessitariam se submeter ao processo uma vez que é a lâmina a parte que entra em  
20 contato com o usuário. Por fim, a armazenagem das peças unidas, dificulta a perfeita acomodação trazendo risco de dano à lâmina em detrimento do restante do conjunto.

No intuito de solucionar os referidos problemas, desenvolveu-se o presente alicate de cutículas ou similar, no qual os componentes  
25 formadores poderão ser desmembrados para manutenção, troca, higienização ou armazenagem. A presente inovação garante ao usuário um produto mais higiênico, devida facilitação que a remoção traz a uma esterilização efetiva; mais prático e econômico, face ao fato que a substituição somente das lâminas em decorrência de desgaste do fio ou

quebra se torna possibilitada ao próprio usuário, sem a necessidade de contratação de profissional especializado, bem como da troca de todo aparelho de alicate. As lâminas removíveis, outrossim, certificam ao alicate um melhor acondicionamento no momento de armazenagem, eliminando o risco de danos em eventual depósito impróprio.

A matéria se torna perfeitamente compreendida na descrição seguinte, contendo referências aos números indicativos constantes das representações gráficas anexas, evidenciando suas principais características, sendo:

10        Figura 1 — Vista frontal em corte do alicate de cutículas ou similar demonstrando a lâmina perfeitamente inserta no cabo do alicate;

Figura 2 — Vista frontal em corte do alicate de cutícula ou similar demonstrando a lâmina em posição de remoção;

15        Figura 3 — Vista frontal da lâmina desacompanhada do cabo do alicate ou similar, enfatizando o vão de encaixe.

De acordo com as referidas ilustrações, a disposição introduzida em alicate de cutícula ou similar, compreende inovações estruturais que permitem removibilidade às espigas (4), enquanto prolongamento das mandíbulas ou lâminas (2), ao cabo (5), que, quando justapostos formam um alicate (1) de cutícula ou similar mais higiênico, econômico e prático no manuseio e armazenagem.

20        As espigas (4) e mandíbulas ou lâminas (2) consubstanciam-se na extensão de duas hastes de material, preferencialmente, metálico, unidas por um rebite (3) que proporciona o pinçamento das espigas (4) e, conseqüentemente, quando justapostos, dos cabos (5) do alicate de cutícula ou similar (1). Há, ademais, em cada espiga (4) um vão (10) arredondado, que, ao momento da junção ao cabo, permitirá o encaixe da mola metálica (7), para perfeita fixação formando o conjunto.

Em número de dois, os cabos (5) dispõem-se simetricamente

07  
EP

11.030.1678

opostos, e tendo em vista que sua utilização se dá em movimento pincelar, entre eles encontra-se uma mola (9), preferencialmente plástica, que no pinçamento garante o retorno para a posição aberta das mandíbulas ou lâminas (2) e cabos (5). 08  
29

5 Internamente, beneficiam-se os cabos (5) de cavidades (6) para inserção das espigas (4). Em cada cavidade (6) provém uma mola metálica (7), que, por meio da saliência (11) de encaixe nelas presentes, certificam a perfeita fixação das mandíbulas ou lâminas (2), através das espigas (4), ao cabo (5).

10 Para a montagem das molas metálicas (7) no interior das cavidades (6) dos cabos (5) necessário se faz um espaço hábil para o manuseio dos materiais de fabricação no momento da confecção do alicate de cutícula (1); desse modo, finalizada a produção há o emprego das tampas (8) sobre tais espaços com a finalidade de, na utilização do alicate   
15 (1), proteger as molas metálicas (7), de forma que o usuário ao remover ou inserir as mandíbulas ou lâminas (2) não mexa na tampa (8). Tal posicionamento da tampa (8) no cabo (5), garante, ainda, ao conjunto uma harmonia estética ao cabo (5) similar aos alicates (1) de cutícula compactos existentes no atual estado da técnica.

20 A justaposição das mandíbulas ou lâminas (2) ao cabo (5), destarte, ocorre com o acoplamento manual das espigas (4) às cavidades (6) existentes em ambos os cabos (5) até o final do curso, fixando estes àquelas com o engate da saliência (11) de encaixe presente na mola metálica (7) da cavidade (6) interna do cabo (5) ao vão (10) arredondado que subsiste às   
25 espigas (4) de continuação das mandíbulas ou lâminas (2).

A remoção das mandíbulas ou lâminas (2) com o sistema montado se dá com a abertura total, também manual, dos cabos (2), fazendo com que as laterais das mandíbulas ou lâminas (2) opostas forcem contra as pontas dos cabos (5), tencionando as molas metálicas (7) de

110001578

fixação existentes na cavidade (6) interna do cabo (5), fazendo com que a  
saliência (11) de encaixe nela presente desloque-se do vão (10)  
arredondado presente nas espigas (4), liberando-as.

09  
7

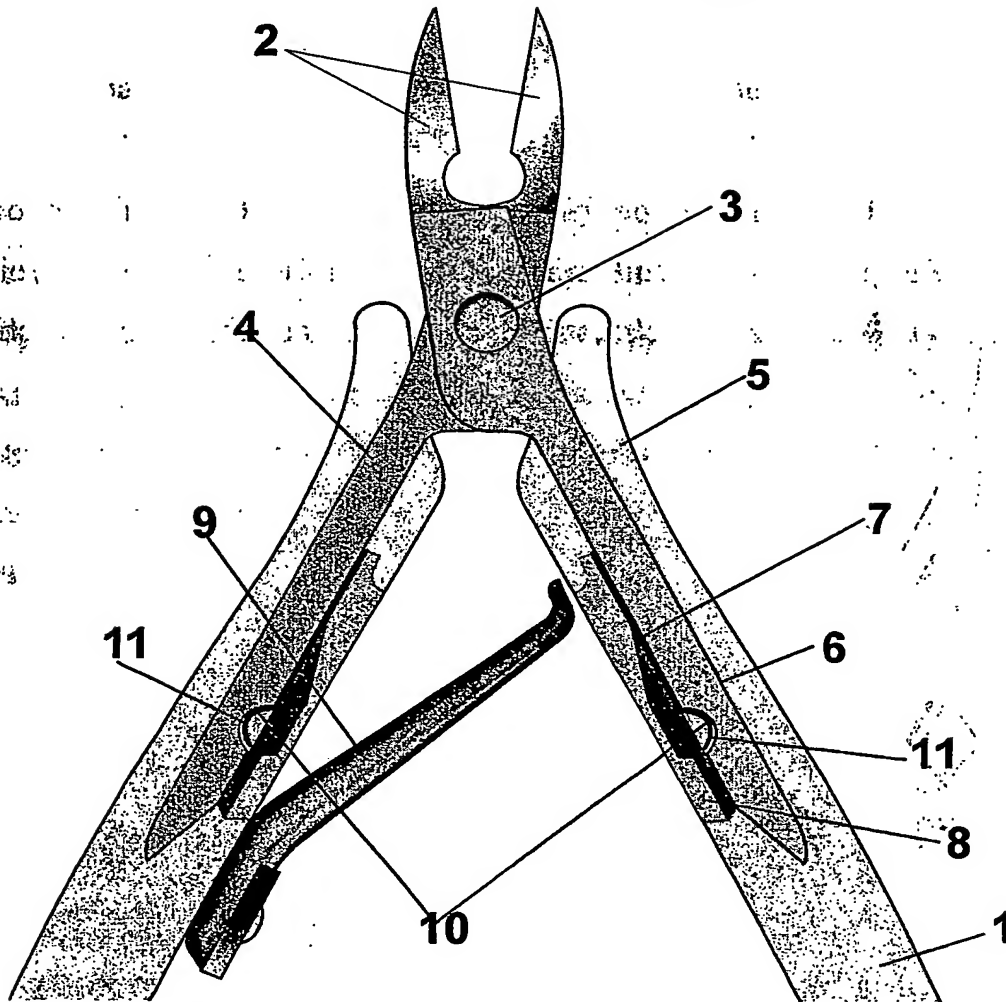
11.020.1678

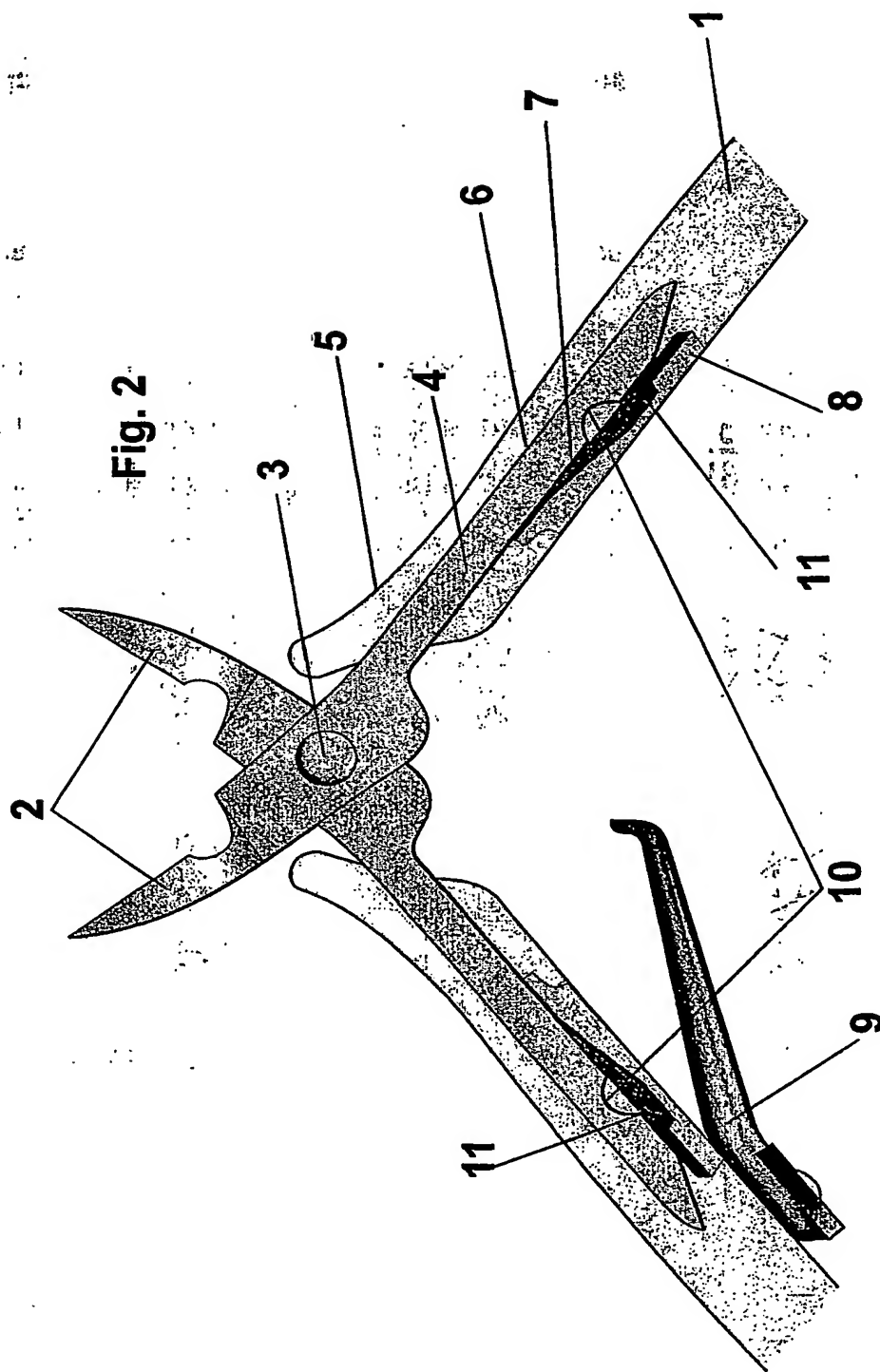
REIVINDICAÇÃO

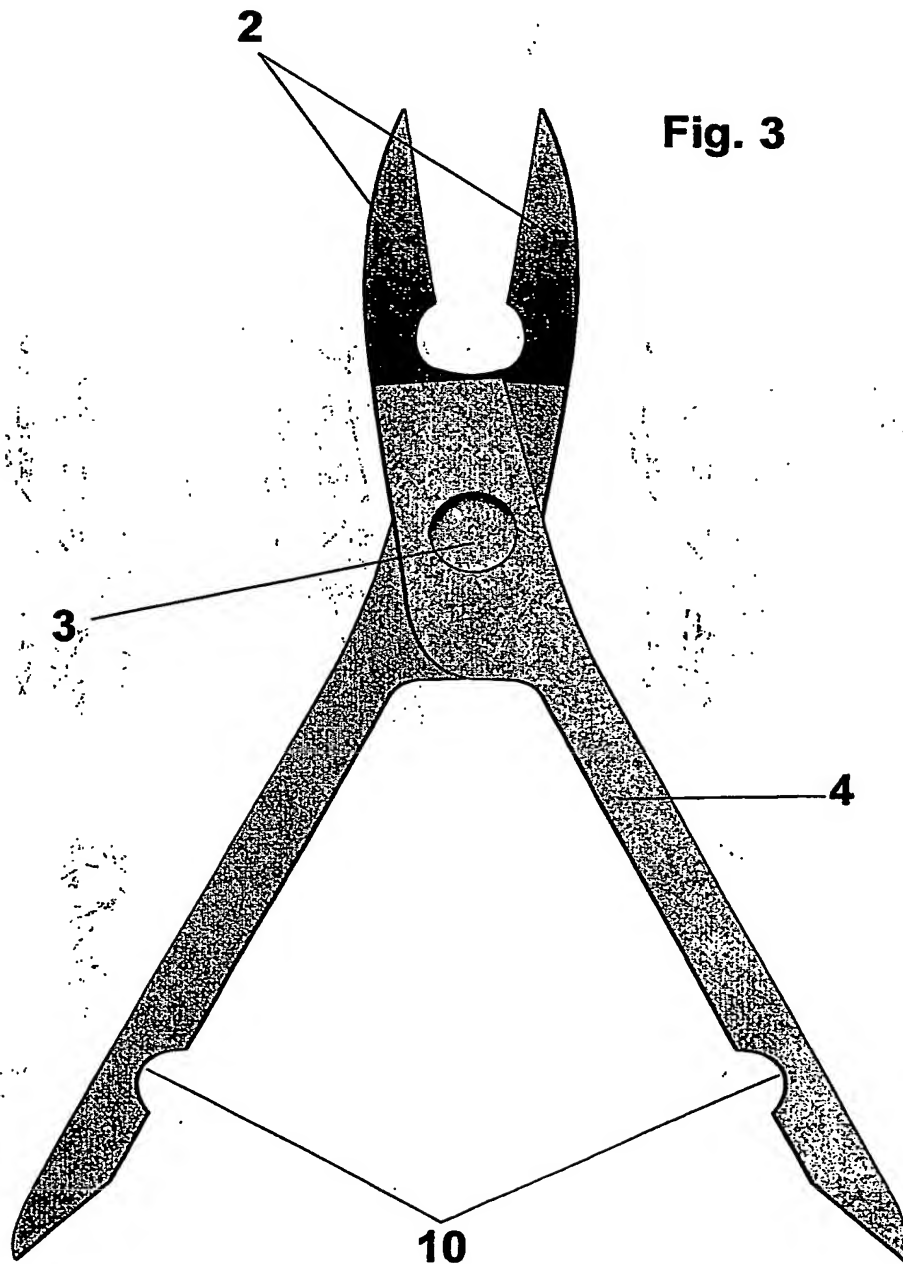
1. "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ALICATE DE CUTÍCULAS OU SIMILAR" caracterizada por compreender de mandíbula ou lâmina (2) e cabo (5) apartados que, por meio da justaposição manual, através do acoplamento de uma saliência (11) de encaixe, presente na mola metálica (7) da cavidade (6) interna do cabo (5), ao vão (10) arredondado que subsiste às espigas (4) de continuação das mandíbulas ou lâminas (2), formam um alicate (1) de cutícula ou similar de mandíbulas ou lâminas (2) removíveis; tampas (8) localizadas nos cabos (5) que visam, à finalização da produção do alicate (1) de cutícula ou similar, o fechamento do espaço necessário para montagem das molas metálicas (7) no interior das cavidades (6), e, ao momento do uso, a proteção das molas metálicas (7).



Fig. 1







12

1/1

## RESUMO

Patente de Modelo de Utilidade de "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ALICATE DE CUTÍCULAS OU SIMILAR", compreendido por mandíbula ou lâmina (2) e cabo (5) apartados que, por meio da justaposição manual, através do acoplamento de uma saliência (11) de encaixe, presente na mola metálica (7) da cavidade (6) interna do cabo (5), ao vão (10) arredondado que subsiste às espigas (4) de continuação das mandíbulas ou lâminas (2), formam um alicate (1) de cutícula ou similar de mandíbulas ou lâminas (2) removíveis; tampas (8) localizadas nos cabos (5) que visam, à finalização da produção do alicate (1) de cutícula ou similar, o fechamento do espaço necessário para montagem das molas metálicas (7) no interior das cavidades (6), e, ao momento do uso, a proteção das molas metálicas (7).

16  
28

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**